

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 1/14

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Beteckning

SERIE 2004

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning

Tampongtryckfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn

SERICOM ITALIA SRL

Adress

Via Montecassino, 35

Ort och land

40050 Funo di Argelato (BO)

ITALIA

tel. 0516647016

fax 0516646620

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

I förh. till införseln på marknaden:

lab@sericom.it

Martino Malerba

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskanande samtal, kontakta

+39 051 6647016 (8.00 - 12.30 13.30 - 17.30)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EG) 1907/2006 och följande ändringar. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

2.1.1. Förordning 1272/2008 (CLP) och följande ändringar samt anpassningar.

Klassificering och farobeteckningar:

Flam. Liq. 3

H226

Eye Dam. 1

H318

STOT SE 3

H336

2.1.2. Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG följande ändringar och anpassningar.

Farosymbol:

--

R-fraser:

10-67

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

2.2 Märkningsuppgifter.

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P304+P340 VID INANDNING: flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P370+P378 Vid brand: släck branden med . . .

Innehåller: BUTYLALKOHOL
 2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

2.3. Andra faror.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.**3.1 Ämnen.**

Irrelevant information.

3.2 Blandningar.

Innehåller:

Identifiering.	Konc. %	Klassificering 67/548/EEG.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT			
CAS. 54839-24-6	13,5 - 15	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG. 259-370-9			
INDEX. 603-177-00-8			
Reg. nr. 01-2119475116-39xxxx			
BUTYLGLYKOLACETAT			
CAS. 112-07-2	12 - 13,5	Xn R20/21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
EG. 203-933-3			
INDEX. 607-038-00-2			
Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx			

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016
	Sida nr. 3/14

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT			
CAS. 108-65-6	8 - 9	R10	Flam. Liq. 3 H226
EG. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx			
1-METOXI-2-PROPANOL			
CAS. 107-98-2	6 - 7	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
Reg. nr. 01-2119457435-35xxxx			
BUTYLALKOHOL			
CAS. 71-36-3	3 - 3,5	R10, R67, Xn R22, Xi R37/38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
EG. 200-751-6			
INDEX. 603-004-00-6			
Reg. nr. 01-2119484630-38			

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.
T+ = Mycket Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Hälsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarlig(N)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.
HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.
FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.
INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

För symptom och effekter som beror på innehållande ämnen, se kap. 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 4/14

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning.

Information inte tillgänglig.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 9/12/2014
	Tryckt den 01/03/2016
SERIE 2004	Sida nr. 5/14

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5.
Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18.
OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	117	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	1,34	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	1,3	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1,3	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,13	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	6,4	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,64	mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP	62,5	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	13,1 mg/kg				
Inandning.	VND	365 mg/m3	VND	181 mg/m3	VND	608 mg/m3	VND	302 mg/m3
Hud.			VND	62 mg/kg			VND	103 mg/kg

BUTYLGLYKOLACETAT

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	130	20	330	50	HUD
OEL	EU	133	20	333	50	HUD
TLV	S	70	10	140	20	HUD
TLV-ACGIH		131	20			

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	0,06	g/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,06	g/kg
Referensvärde för sötvatten	0,304	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,56	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0304	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	2,03	mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,203	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	90	mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.	VND	18 mg/kg/d	VND	4,3 mg/kg/d				
Inandning.	166 mg/m3	499 mg/m3	VND	67 mg/m3	333 mg/m3	773 mg/m3	VND	133 mg/m3
Hud.			VND	36 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	102 mg/kg/d

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Gränsvärde.

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 8
SERIE 2004						Revisionsdatum 9/12/2014
						Tryckt den 01/03/2016
						Sida nr. 6/14
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	270	50	550	100	HUD
OEL	EU	275	50	550	100	HUD
TLV	S	250	50	400	75	HUD
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.						
Referensvärde för markutrymmet				0,29		mg/kg
Referensvärde för sötvatten				0,635		mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				6,35		mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,0635		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				3,29		mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,329		mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP				100		mg/l
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL						
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.		Kroniskt lokala	Effekter på arbetare		Kroniskt system
	Akuta lokala	Akuta system		Akuta lokala	Akuta system	
Oralt.			VND	1,67 mg/kg		
Inandning.			VND	33 mg/m3		VND 272 mg/m3
Hud.			VND	54,8 mg/kg		VND 153,5 mg/kg
1-METOXI-2-PROPANOL						
Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	370	100	560	150	HUD
OEL	EU	375	100	568	150	HUD
TLV	S	190	50	300	75	HUD
TLV-ACGIH		369	100	553	150	
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.						
Referensvärde för markutrymmet				2,47		mg/Kg
Referensvärde för sötvatten				10		mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				100		mg/l
Referensvärde för saltvatten				1		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				41,6		mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				4,17		mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP				100		mg/l
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL						
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.		Kroniskt lokala	Effekter på arbetare		Kroniskt system
	Akuta lokala	Akuta system		Akuta lokala	Akuta system	
Oralt.			VND	3,3 mg/kg		
Inandning.	553,5 mg/m3	VND	VND	43,9 mg/m3	535,5 mg/m3	VND 369 mg/m3
Hud.			VND	18,1 mg/kg		VND 50,6 mg/kg
BUTYLALKOHOL						
Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	S	45	15	90	30	HUD
TLV-ACGIH		61	20			
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.						
Referensvärde för markutrymmet				0,015		mg/kg
Referensvärde för sötvatten				0,082		mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				2,25		mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,0082		mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,178		mg/kg

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016
	Sida nr. 7/14

Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,0178	mg/kg			
Referensvärde för mikroorganismer STP				2476	mg/l			
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	3125 mg/kg				
Inandning.			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2 Begränsning av exponeringen.

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug. De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass I (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344).

Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING.

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 8/14

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	various
Lukt	typical of solvent
Luktröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 115 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	> 23 ° C.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig.
Undre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Undre explosionsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre explosiv gräns.	Ej tillgänglig.
Ångtryck.	Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	Ej tillgänglig.
Löslighet	partialy soluble in water. Soluble in almost all organic solvents
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig.
Självtändningstemperatur.	Ej tillgänglig.
Sönderfallstemperatur.	Ej tillgänglig.
Viskositet	Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet.

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: stabilt, men med luft kan det långsamt skapa peroxider som exploderar när temperaturen ökar.
BUTYLALKOHOL: angriper olika typer av plastmaterial.
1-METOXI-2-PROPANOL: absorberar och löses upp i vatten och i organiska lösningar, löser upp olika plastmaterial. Är stabil men med luft kan det långsamt ge explosiva peroxider .

10.2 Kemisk stabilitet.

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Ängor kan bilda explosiva blandningar med luft.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: kan reagera häftigt med oxidanter och starka syror och alkalimetaller.
BUTYLALKOHOL: reagerar häftigt och bildar värme med: aluminium, starka oxidationsämnen, starka reduceringsmedel, saltsyra. Bildar explosiva blandningar med luft.
1-METOXI-2-PROPANOL: kan reagera farligt med starka oxidationsämnen och starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: förvara i inert atmosfär och skyddat från fukt eftersom det lätt hydrolyseras.
BUTYLALKOHOL: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.
1-METOXI-2-PROPANOL: undvik exponering för luft.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 9/14

10.5 Oförenliga material.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: oxidanter, starka syror och alkalimetaller.
1-METOXI-2-PROPANOL: oxidationsämnen, starka syror och alkalimetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

AVSNITT 11. Toxikologisk information.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

Produkten orsaka allvarliga ögonskador och kan medföra en opacitet på hornhinnan, lesion på iris, irreversibel färgning av ögat.

Produkten innehåller ämnen som är mycket flyktiga som kan orsaka en betydande depression på det centrala nervsystemet (SNC) med effekter som dåsighet, yrsel, förlust av reflexerna, sömn.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: den väsentliga inträngningsvägen är genom huden, medan inandning inte är så betydande, på grund av produktens låga ångtryck. Utöver 100 ppm uppstår en irritation av ögonens, näsans och munnens slemhinnor. Vid 1000 ppm uppstår yrsel och allvarlig irritation på ögonen. De praktiska kliniska och biologiska försöken på frivilliga personer har inte bevisat några abnormiteter. Acetatet skapar större hud- och ögonirritationer vid direkt kontakt. Inga kroniska effekter på människan har fastställts.

1-METOXI-2-PROPANOL: den väsentliga inträngningsvägen är genom huden, medan inandning inte är så betydande, på grund av produktens låga ångtryck. Utöver 100 ppm uppstår en irritation av ögonens, näsans och munnens slemhinnor. Vid 1000 ppm uppstår yrsel och allvarlig irritation på ögonen. De praktiska kliniska och biologiska försöken på frivilliga personer har inte bevisat några abnormiteter. Acetatet skapar större hud- och ögonirritationer vid direkt kontakt. Inga kroniska effekter på människan har fastställts.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Ratto / Rat

LC50 (Inhalation). > 4345 ppm/6h Ratto / Rat

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

LD50 (Oral). > 5000 mg/Kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). 13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit

LC50 (Inhalation). 6,99 mg/l/4h Rat

BUTYLALKOHOL

LD50 (Oral). 790 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 8000 ppm/4h Rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Oral). 4016 mg/kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Ratto / Rat

LC50 (Inhalation). 27,596 mg/l/6h Ratto / Rat

BUTYLGLYKOLACETAT

LD50 (Oral). 2000 mg/Kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). 2000 mg/Kg Coniglio / Rabbit

AVSNITT 12. Ekologisk information.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 10/14

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1 Toxicitet.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

LC50 - Fiskar.

134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Skaldjur.

> 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201

Kronisk NOEC fiskar.

47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204

Kronisk NOEC skaldjur.

100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

LC50 - Fiskar.

140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h)

EC50 - Skaldjur.

110 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

BUTYLALKOHOL

LC50 - Fiskar.

> 100 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skaldjur.

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Fiskar.

> 20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Skaldjur.

> 21100 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, prova statica

BUTYLGLYKOLACETAT

LC50 - Fiskar.

> 10 mg/l/96h Fish 10-100 mg/kg (48h)

EC50 - Skaldjur.

> 100 mg/l/48h Daphnia Magna (24h)

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Biodegradabilità aerobica ultima

Facilmente biodegradabile 98 % - 19 d

Metodo: OECD TG 301

Rapporti non pubblicati.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Löslighet i vatten.

198000 mg/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Löslighet i vatten.

6,96 g/l

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 11/14

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

BUTYLALKOHOL
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METOXI-2-PROPANOL
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

BUTYLGLYKOLACETAT
Snabbt biologiskt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga.

Bioconcentration factor (BCF): 2.7
Bibliographic
Not bioaccumulative.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.
1,2 mg/l

BUTYLALKOHOL
BCF.
2,7

1-METOXI-2-PROPANOL
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.
-0,43 mg/l
12.4 Rörligheten i jord.

Information inte tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.
12.6 Andra skadliga effekter.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.
Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.
Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation.

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan i A.D.R. -avtalet och gällande nationella bestämmelser.Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandeutbildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

Väg- eller järnvägstransport:

ADR/RID-Klass:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
HIN - Kemler:	30		
Limited Quantities:	5 L		
Restriktionskod i tunnel:	(D/E)		
Tekniskt namn:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL		
Speciella bestämmelser:	640E		

Havstransport:

IMO-Klass:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
EMS:	F-E, S-D		
Marine Pollutant.	NO		
Proper Shipping Name:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL		

Flygtransport:

IATA:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
Last:			
Förpackningsinstruktioner:	366	Maximal mängd:	220 L
Pass.:			
Förpackningsinstruktioner:	355	Maximal mängd:	60 L
Specifika instruktioner:	A3, A72		
Proper Shipping Name:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL		

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Seveso-klass. 6

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG).

Produkt.
Punkt. 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH).

Ingen.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 13/14

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen.

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen.

Hälsovårdskontroller.

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information.

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Riskfraserna (R) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

R10	BRANDFARLIGT.
R20/21	FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
R22	FARLIGT VID HUDKONTAKT.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 9/12/2014
SERIE 2004	Tryckt den 01/03/2016 Sida nr. 14/14

R37/38 IRRITERAR ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
R41 RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.
R67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI

1. Direktiv 1999/45/EG och följande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och följande ändringar samt anpassningar
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 453/2010
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.